

Příloha 1.: Specifikace předmětu plnění/Soubor hodnocených parametrů stolního UV-VIS spektrometru

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 2 ks UV-VIS spektrometru s následnou instalací, uvedením do provozu a předvedením funkčnosti, a to dle níže uvedené specifikace předmětu plnění.

Předmět plnění veřejné zakázky musí splňovat níže uvedené technické požadavky:

Požadované je optické uspořádání buď s plně dvoupaprskovým systémem s měrnou a srovnávací optickou dráhou nebo jednopaprskový diode array systém.

Typ spektrometru: Velox 1100 společnosti SCINCO

Dodavatel: RMI, s.r.o.

Soubor hodnocených parametrů stolního UV-VIS spektrometru

Parametr	Splňuje*	Deklarovaná hodnota
Plně dvoupaprskový spektrometr se dvěma kyvetami	ANO	XXXXXX
	NE	
Diode-Array spektrometr	ANO	XXXXXX
	NE	
Zdroj záření	XXXXXX	Xe výbojka
Spektrální rozsah min. 190 – 800 nm	ANO	190 – 1100 nm
	NE	
Detekční systém fotonásobič nebo dvě fotodiody (specifikujte)	ANO	Fotonásobič
	NE	
Diode-Array detekční systém/počet fotodiod (min. 512)	ANO	512
	NE	
Spektrální rozlišení max. 2 nm	ANO	2 nm
	NE	
Fotometrický rozsah min. –3 AU do +3 AU	ANO	od –3 AU do +3 AU
	NE	

Šum max. 0,004 AU při nulové absorbanci	ANO	< 0,002 AU při 0 AU, 300 nm
	NE	
Přesnost nastavení vlnové délky max. ± 1 nm	ANO	± 1 nm
	NE	
Fotometrická přesnost max. $\pm 0,01$ AU	ANO	$\pm 0,01$ AU
	NE	
Rozptýlené světlo max. 0,03 % při 340 nm (NaNO ₂)	ANO	<0,03 % při 340 nm (NaNO ₂)
	NE	
Rozptýlené světlo max. 1 % při 198 nm (KCl)	ANO	<1 % při 198 nm (KCl)
	NE	
Obslužný SW a počítačová sestava s OS Windows 11	ANO	ANO
	NE	
Dostupnost náhradních dílů alespoň 10 let	ANO	ANO
	NE	

* Nehodící se škrtněte